

# Esame di Architettura degli Elaboratori (A-E)

prof. Corrado Santoro

16 Febbraio 2023

## Compito B

Si realizzi un programma in assembly ARM che implementi le seguenti funzionalità.

Siano dati due **vettori di interi a 32 bit**, **array\_a** e **array\_b**. Verificare, per ogni elemento di **array\_b**, se esso è presente in **array\_a** e, in caso contrario, aggiungere l'elemento in coda al vettore **array\_a**.

Determinare il minimo del vettore **array\_a**.

**Nota:** nella stesura del programma indicare, con opportuni commenti, l'utilizzo dei registri.